

De ses vieilles maisons et de leur histoire, c'est **intentionnellement** que je n'en ai pas parlé, car le Révérend curé Carlen, décédé en 1963, dans son livre « *Zwischen zwei Brücken* » y fait l'historique des maisons de 1478 à 1874 d'une façon vraiment remarquable. (On peut se procurer ce livre à la cure d'Ernen, le produit de la vente est destiné à la restauration de l'Eglise.

NOTES DE SCIENCES NATURELLES

par Ignace Mariétan

Zoologie : Dans le bulletin de la Murithienne de 1961 j'avais annoncé un lâcher de 8 bouquetins au Val de Moiry (Anniviers), les 9 et 29 mai, provenant du district franc fédéral du Pleureur.

Le 21 juillet de la même année j'avais vu 6 bouquetins traversant un gros névé vers 2700 m. sous les rochers supérieurs de la Garde de Bordon, au vallon de Zinal. Ils se dirigeaient vers l'amont de la vallée, direction d'Arpitetta. 5 ont été observés au début d'octobre à la Pointe de Zirouc. Le 24 mai 1961, un bouquetin mâle lâché au Val de Moiry meurt. Le 10 août 1962, vers 17 h. je vois 4 bouquetins en colonne de marche sur le grand névé de la Garde de Bordon ; ils se dirigent dans la direction du Val de Moiry : un mâle adulte, aux grandes cornes, en tête, 2 plus petits, femelles ou jeunes, puis un mâle aux cornes bien visibles ferme la colonne. Ils s'arrêtent pour brouter sur une pente gazonnée, je les perds de vue faute de lumière.

En 1963, aucune observation du garde-chasse jusqu'à l'arrière automne, il en avait observé 4 à Arpitetta.

En 1964, on en lâche 3 au Pas du Chasseur, sous l'alpe d'Arpitetta. Le 9 novembre, M. Fellay du Service cantonal de la chasse annonce qu'on a observé 18 bouquetins à Arpitetta, il y avait des jeunes. Si les braconniers ne les tuent pas, la réussite de cette colonie est assurée. Ils sont en dehors du district franc cantonal Moiry-Zinal, il faudrait étendre ce district franc sur le versant droit du vallon de Zinal, depuis le Besso par Arpitetta, les anciens mayens de Coutha de Maya, Arolec pour rejoindre la petite réserve cantonale de Lirec-Barneusa. La surveillance par un garde-chasse à demi-solde résidant à Moiry est insuffisante. Il devrait être à solde entière et résider à Zinal, plus proche de la colonie des bouquetins et des groupes de chamois qui se sont bien développés eux aussi.

La région d'Arpitetta me paraît favorable pour le développement des bouquetins. Les pentes de la Pointe d'Arpitetta orientées vers le sud-ouest sont rocheuses ainsi que la région des Leisses mélange de rochers et de gazon entre 2200 et 2700 m. Sauf le petit sentier qui conduit au refuge d'Arpitetta il n'y a pas de chemin, aucun promeneur ne s'aventure dans ces pentes. Un inconvénient c'est qu'il y a des moutons à l'alpage, ils pourraient provoquer des maladies chez les bouquetins. Les pentes rocheuses, semi boisées des anciens mayens de Coutha de Maya, et surtout des Chex, jusqu'au torrent du Barmé seraient favorables, plus encore peut-être pour les chamois.

Botanique : *Gentiana cruciata* : Des touristes m'apportent un bouquet de cette espèce cueilli au mayen d'Arolec sur Zinal. Sur le même versant, à la même altitude, j'ai signalé une station à Lirec dans un pré en dessous du parc à bétail et d'une petite écurie. Le catalogue Jaccard l'indique dans 9 stations dans le Bas-Valais, puis sur Chamoson et Ardon, et à St-Jean au-dessus de Martigny, à Mauvoisin, dans les alpes de Saxon, Mayens de Sion, Nax et sur Vercorins. Les stations de Zinal étendent donc l'aire de cette plante vers l'ouest.

***Primula hirsuta* :** Le 14 mai 1964 j'ai observé une forte floraison à Zinal sur un gros bloc au-dessus de mon chalet à 1850 m. Les fleurs recouvraient la bordure nord, supérieure du bloc suivant une couverture gazonnée d'environ 9 m. de longueur avec *Festuca vallesiaca*, *Saxifraga aizoon*, mousses lichens. Mêmes colonies sur un bloc, sur la rive gauche du torrent Péterec, 1810 m. autour de deux jeunes aroles, sur une bordure gazonnée de deux m. exposée au nord avec *Festuca vallesiaca*, *gentiana campestris*, *thymus*, *Saxifraga aizoon*, 2 pieds à fleurs blanches. Le catalogue Jaccard ne la signale pas pour la chaîne pennine en amont d'Evolène-Ferpècle.

***Cerinth glabra* :** Au mayen de Coutha de Maya, à Zinal, sous le Pas du Chasseur, le long d'un ruisseau, seule station connue dans le vallon de Zinal. J'en ai transplanté quelques plantes dans une petite rocaille, devant mon chalet ; elles ont grandi et se sont étendues sur 80 cm. Sur une trentaine de plantes la moitié était à fleurs jaunes, l'autre moitié à corolle jaune dans la moitié inférieure et, à partir de l'insertion des étamines à couleur violette, passant au violacé vers le sommet. En fleur le 20 juin 1964.

***Cerinth minor* :** Michel Desfayes me remet 2 pieds de cette plante, déterminée par Villaret. Plante adventive non signalée dans les flores suisses ; Hegi l'indique comme adventive près de Bâle, dans le canton d'Argovie et à Orbe.

J'ai trouvé ce Mélinet au-dessous du col des Planches, au lieu dit le Soladay, à l'altitude de 1330 mètres. Les plantes sont groupées en une petite colonie de 10 mètres par 20 environ, dans un pré de fauchage exposé au sud. Le lieu est très ensoleillé et entouré de forêts de mélèzes. Le 29 novembre, quelques plantes portent encore des fleurs. Cette floraison tardive est due à une « repousse » des plantes après fauchaison. Ce Mélinet n'est pas touché par le bétail (*Michel Desfayes*).

Bulbocodium vernum : Première floraison le 2 février 1964 sur Gravelone (Sion), une cinquantaine de fleurs, après deux journées douces à la suite d'un mois de janvier froid. Premiers sourires du printemps.

Saxifraga bulbifera : Station au sud-ouest de Rouma (Savièse) au point 775, au-dessus du bisse de Lentine, terrain sauvage avec anémones pulsatilles. Une autre belle station à Montorge, sur le plateau, à l'ouest de la colline, au-dessus du chemin qui contourne la colline. Plusieurs colonies à la lisière du bois de pins.

Mathiola valesiaca : la station du Bois de Finges se maintient.

Melampyrum arvense : bords du lac de Montorge.

Plantanthera bifolia : mayens d'Ayent, çà et là, une colonie dans un pré au nord de la deuxième colline rocheuse au-dessus de Botyre 1180 m. avec *Paradisialia liliastrium* et *plantanthera chloranta*.

Cypripedium calceolus : Joseph Fournier me signale une station au Val de Nendaz, rive gauche, au-dessus de Planchouet, près du bisse de Saxon, 1600 m.

Cirsium eriophorum : dissémination des graines au soleil, au début de septembre, devant mon chalet : les petits parachutes se détachent en masse et sont emportés par un léger courant. En 1964, un certain nombre de graines ont germé dans la petite rocaille et entre les pierres de l'escalier.

Asphodelus albus : Les plantes que j'avais apportées de la station de Croumaclire (Rawil) n'ont pas fleuri en 1964. L'année précédente elles avaient fructifié en abondance. Les graines que j'avais semées n'ont rien donné.

Jasione montana : Au-dessus du chemin entre le mayen de Pramarin et le cirque de l'Ilgraben.

Verbascum thapsus : Belle colonie près du chemin de Tracuit, avant l'alpe, 1740 m.

Mulgedium alpinum : dans la forêt, en montant à Sorrebois (Zinal).

Lychnis coronaria : au-dessus de Branson.

Ophrys muscifera: rive droite de la Sionne, au-dessus du mayen de Pra bacon, 1120 m.

Neottia nidus avis, *Platanthera chloranta*, *Geranium rivulare* sur Almagell.

Chaerophyllum hirsutum: par son abondance il donne une note blanche aux prairies alpines de Zinal vers le 20-30 juin.

Cardamine pentaphylla: Forêt de Dorf-Allmend, chemin des échelles à Loèche-les-Bains.

Sorbus aucuparia: Grosse colonie au-dessus du sentier de Sorrebois en face de Zinal. Toute une pente est blanche au moment de la floraison.

RENSEIGNEMENTS SUR LA REGION DE CHARRAT-SAXON

par † Philippe Farquet

Toute cette région depuis le Guerset jusque au delà de Charrat a été peu explorée, constituée qu'elle est dans sa partie supérieure par des forêts souvent précipiteuses, dépourvues de moyens de communication faciles. La partie inférieure avoisinant le vignoble se rattache à la série xérothermique de la région de Martigny, où de nombreux éléments de la flore lémanienne se mêlent à ceux du Valais central. La région du Guerset-Charrat est constituée dans sa partie inférieure par des Chênaies et des Pinèdes entrecoupées de garides découvertes ; de Charrat à Saxon, c'est la garide rocheuse peu couverte à *Pinus silvester* et *Quercus lanuginosa*, *Q. sessiliflora* et *pedunculata* avec nombreux *Berberis* et *Juniperus*.

La partie supérieure depuis le Guerset à Saxon, est composée en grande partie de forêts de conifères : *epicea* et *abies alba* très nombreux, quelques bouquets de mélèzes et *Pinus silvester* : *Taxus baccata* s'y trouve aussi comme isolé. Le *Fagus silvatica* qui abonde encore sur les pentes moyennes jusqu'à Charrat, se raréfie à partir des Mayens de Saxon. Comme espèces secondaires on peut citer *Sorbus Aucuparia*, *S. Aria*, *S. Mougeotii*, *Cytisus alpinus*, *Tillia platyphylla*, *Sambucus racemosa*, *Betula pubescens* et *verrucosa*, *Alunus viridis* et dans la strate arbustive des forêts de sapins *Rosa tomentosa*.